

PRACTICA CALIFICADA N° 1

CURSO: MICROECONOMÍA
SEMESTRE ACADÉMICO: 2025 – 2

PROFESOR: Econ. CÉSAR A. SÁNCHEZ MONTALVÁN
csanchezm@usmp.pe

- I. En cada una de las siguientes preguntas escriba la respuesta correcta en el cuadernillo, cualquier borrón invalida la respuesta. Justifique cada pregunta caso contrario no será válida la respuesta. (1 puntos cada uno)

1. Dada la función de demanda $Q_x^d = 6 - P_x$, si $P_x = 2$, ¿cuál es el gasto del consumidor?:
 a. 8 4 c. 16 d. 20 e. N.A.

2. Observe el siguiente cuadro. Se trata de información del mercado del trigo.

Qd	P (\$)	Qs
45	5	77
50	4	73
56	3	68
61	2	61
67	1	57

Si el precio fuera \$4:

- a. Los agricultores reducirían el número de hectáreas de cultivo.
- b. Los compradores querrán comprar más trigo que el que se oferta.
- c. Los agricultores no podrán vender todo su trigo.
- d. Habrá escasez de trigo.
- e. Los demandantes pugnan por comprar trigo.

3. En noviembre del 2001, Gisela C. ganaba S/. 1,000.00 y lo gastaba en adquirir un bien, cuyo precio era de S/. 100.00. En febrero del 2002 el sueldo de Gisela es S/. 1,200.00 y el precio del bien que tanto le interesa es de S/. 200.00. Con estos datos podemos decir:

- a. El ingreso monetario ha disminuido y el ingreso real ha aumentado.
- b. El ingreso monetario permanece constante y el ingreso real ha disminuido.
- c. El ingreso monetario y el ingreso real aumentan.
- d. El ingreso monetario aumenta y el ingreso real permanece constante.
- e. Ninguna de las Anteriores.

4. Si la elasticidad precio de la demanda de un bien es -4, decimos que:

- a. Un aumento del precio del 1% provoca un aumento de la cantidad demanda de un 4%.
- b. Un aumento del precio del 1% provoca una disminución de la cantidad demanda de un 4%.
- c. El bien es inferior.
- d. Son ciertas b) y c).
- e. Ninguna de las Anteriores

II. TEORÍA:

(2 puntos c/ u)

6. Explique la Estructura del Precio
7. Características de Mercado en Competencia Perfecta.

III. PROBLEMAS:

8. Suponga que la demanda de discos compactos es la siguiente: (3 puntos)

Precio (\$) P_x	Cantidad Demandada (Renta \$ 10,000) Q_x	Cantidad Demandada (Renta \$ 12,000)
8	40	50
10	32	45
12	24	30
14	16	20
16	8	12

- a. Halle la ecuación de la demanda cuando la renta es \$10,000.
- b. Indique e interprete el significado de cada uno de los parámetros que conforma la ecuación de la demanda.
- c. Calcule la elasticidad precio de la demanda cuando sube el precio de los discos compactos de \$8 a \$10 si su renta es de \$10,000 y cuando su renta es de \$12,000.

$Q_x \rightarrow \text{Estructura}$

$$C_0 = \frac{DP}{DQ} \cdot \frac{Q}{P}$$

9. Un turista alemán que llega al Cuzco se encuentra con dos ofertas a su llegada al hotel: Una, que cuesta \$ 10 por día y que consiste en excursiones en tren y otra, que cuesta \$ 50 por día y que consiste en excursiones a ciudades monumentales cuzqueñas, incluyendo la entrada a los monumentos más significativos. Razone las siguientes preguntas de forma gráfica y matemática:

- a. Suponiendo que la renta de la que dispone este turista para gastar en sus vacaciones es de \$ 2 000, trace la restricción presupuestaria del mismo. Suponga que el turista decide gastar \$ 500 más de sus ahorros. ¿Cuáles son las nuevas alternativas de consumo?
- b. ¿Qué sucederá si el precio de las excursiones en tren sube a \$ 15 por día ?
- c. Calcule en cada caso la pendiente y explique el significado de la misma.

(3 puntos)

10. Maria Magnolia quiere abrir una floristería, "PETALOS S.A.C.", en un nuevo centro comercial. Puede elegir entre tres locales cuyas superficies son 200, 500 y 1 000 metros cuadrados respectivamente. La renta mensual es de \$ 1 por metro cuadrado. Maria ha estimado que dispone de M metros cuadrados y vende "y" ramos de flores al mes, sus costos variables serán $CV(y) = y^2 / M$ al mes:

$$CV = CV_M(y) \quad CT = CV + CF \quad CF = CF_M(y)$$

$$R = X_Px + Y_Py \quad CM = CT \quad CV = CV_M(y) \quad CM = CV_M + CF_M \quad (5 \text{ puntos})$$

- a. Si dispone del local de 200 metros cuadrados, ¿Cuál es su función de Coste Marginal? ¿Y su función de Costo Medio? ¿Cuál es nivel de producción que minimiza su coste medio? ¿Cuál es el costo medio que corresponde a este nivel de producción?
- b. Si dispone del local de 500 metros cuadrados, ¿Cuál es su función de Coste Marginal? ¿Y su función de Costo Medio? ¿Cuál es nivel de producción que minimiza su coste medio? ¿Cuál es el costo medio que corresponde a este nivel de producción?
- c. Si dispone del local de 1,000 metros cuadrados, ¿Cuál es su función de Coste Marginal? ¿Y su función de Costo Medio? ¿Cuál es nivel de producción que minimiza su coste medio? ¿Cuál es el costo medio que corresponde a este nivel de producción?